



**Transports
de Barcelona, SA**



A tot el personal

Avís número 55/25

Assumpte:

Convocatòria de concurs-oposició per a la cobertura de 3 places titulars més 8 places de reserva estructurals amb possibilitat de cobertures temporals d'Operari/ària Material Mòbil, amb nivell 6 de classificació professional, per l'Àrea Operativa de la Xarxa de Bus.

La present convocatòria oferta 3 places titulars més 8 places de reserva estructurals amb possibilitat de cobertures temporals d'operari/ària Material Mòbil Bus, repartides de la següent forma:

- 1 plaça de reserva estructural de Mecànic/a
- 3 places de reserva estructural d'Electricista
- 2 places titulars més 4 places de reserva estructural de Carrosser/a
- 1 plaça titular d'Electrònic/a

Funcions principals de l'especialitat de Mecànic/a.

La missió principal d'aquest lloc de treball és la inspecció i supervisió de vehicles per a la seva posterior reparació en la seva faceta de manteniment preventiu, així com en la seva faceta de correctora, en cas d'anomalia d'importància, aturant el vehicle i enviant-lo al taller per a la seva reparació. Les funcions principals són, entre d'altres, les següents:

- Realitzar tasques diàries en terminal d'ordinador S/36, treure parts de relleu i estadillo de flota.
- Introduir a ordinador averies per a la seva inclusió a l'arxiu històric d'averies i la seva posterior impressió de full (ordre de treball).
- Efectuar inspeccions tècniques en vehicles en procés de revisió quilomètrica i posterior informe per programació i execució a taller.
- Analitzar possibles averies que no puguin esperar a entrada en revisió i passar-les al responsable del manteniment correctiu per a reparació urgent.
- Comprovar normes establertes en la inspecció de vehicles en relació a l'estat de frens i articulacions amb cilindre hidràulics.
- Efectuar imprès d'inspecció amb les diferents comprovacions i passar informe a oficina M.M. per gestió informàtica i programació.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Reparar vehicles espatllats en la seva part mecànica, canviar petits grups (bomba d'aigua injector, caixa d'engrenatges, radiadors, transmissions, ròtules, etc.).
- Intervenir en motors tèrmics (comunicats, culates, reglajes, etc.)
- Posar a punt les bombes injector amb les comprovacions necessàries de fums i revolucions.
- Comprovar compressions de motor per diagnòs.
- Introduir dades de reparacions a ordinador, prèvia codificació dels treballs efectuats (complementació de fulls/ordres de treball).
- Efectuar recerca i repartiment als diferents mecànics de materials de magatzem necessaris per a les diverses reparacions.
- Fer actuacions diverses procedents de campanyes especials per temporades.
- Fer inspecció de cotxes per solucionar problemes i evitar ser rebuig en I. T. V.
- Transmetre i ajudar en les ordres procedents del comandament directe a l'equip de mecànics.
- Fer intervencions generals en situacions d'emergència
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi puguin haver en cada moment, degudament aprovats i publicats al llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura que sigui necessària per al servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

Funcions principals de l'especialitat d'Electricista.

La missió principal d'aquest lloc de treball és efectuar treball preventiu i correctiu de la part elèctrica, per tal que els vehicles prestin servei en un bon estat de la part elèctrica. Les funcions principals són, entre d'altres, les següents:

- Revisar la part elèctrica dels vehicles programats per a treballs preventius.
- Reparar anomalies detectades en els vehicles en revisió.
 - Inspeccionar de l'estat de bateries.
 - Canviar terminals de bateries, llums interiors i exteriors i interruptors dels vehicles.
 - Forçar escombreta neteja parabrises.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Verificar i canviar, si procedeix, manocontactes, pressió, oli, motor, relé i llum, control d'oli del motor i ventilador refrigerant de motor.
- Comprovar retards de c/v automàtics i el funcionament del lubrimatec.
- Reparar les averies que es produeixen diàriament en els vehicles en servei.
- Efectuar reglatge dels micro-interruptores del distribuïdor de fre c/v Vohit.
- Canviar bateries, motors d'arrancada, alternadors i motors i escombreta neteja parabrises.
- Reparar averies en instal·lacions elèctrica.
- Canviar electrovàlvules i relé electrònic de portes.
- Reparar sensibilitat de portes.
- Canviar relé electrònic de portes.
- Comprovar sistema antipandeo en vehicles articulats, suspensió electrònica i pressions hidràulics en c/v automàtics.
- Verificar nivells oli en c/v automàtic.
- Canviar potenciòmetre portes.
- Comprovar suspensió electrònica.
- Verificar rampa sortida dels vehicles.
- Reparar averies en rampa o en suspensió dels vehicles.
- Efectuar instal·lacions elèctriques parcials en vehicles.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi puguin haver en cada moment, degudament aprovats i publicats al llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura que sigui necessària per al servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

Funcions principals de l'especialitat de Carrosser/a

La missió principal d'aquest lloc de treball és la reparació general de carrosseria, planxisteria i pintura donades pel manteniment correctiu i preventiu, amb l'objectiu del correcte manteniment de la flota i la seva imatge per al servei. Les funcions principals són, entre d'altres, les següents:

- Efectuar inspecció de carrosseria i estat en vehicles programats de revisió.
- Efectuar treballs localitzats en la inspecció prèvia, així com els indicats per a la seva verificació, en les fulles/ordres de treball de revisió (treballs sistemàtics).
- Efectuar canvi de vidres, procedents d'incidents i accidents.
- Efectuar reparacions de planxisteria (polit, planxa i pintat final) procedents d'impactes.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Efectuar reparacions de carrosseria (soldant amb elèctrica, autògena i fil continu), segons les necessitats de la reparació.
- Construir diferents peces de planxa per a les reparacions diverses.
- Reparar petites incidències en la flota, canvi de retrovisors, barres de passatge, paviment, bordons, seients de conductor, etc.
- Netejar i mantenir la secció i les diferents eines i utilitatges del personal.
- Realitzar l'aprovisionament de la secció en els recanvis procedents del magatzem de material mòbil.
- Ajudar a l'encarregat en la coordinació de la secció, tècnica i logísticament.
- Efectuar treballs amb condicionament en campanyes del Bus Turístic.
- Efectuar diferents utilitatges de taller de material mòbil i instal·lacions fixes del taller de material mòbil.
- Realitzar treballs de recepció de flota nova, matriculació, calques, taquilles, etc.
- Realitzar l'aprovisionament de materials i utilitatges en diferents serveis de l'organització.
- Realitzar treballs en situacions d'emergència (inundació fosses i secció).
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenició de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi puguin haver en cada moment, degudament aprovats i publicats al llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura que sigui necessària per al servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

Funcions principals de l'especialitat d'Electrònic/a.

La missió principal d'aquest lloc de treball és garantir el correcte funcionament dels sistemes de xarxa embarcada i la major disponibilitat de la flota, mitjançant la realització del manteniment preventiu i correctiu de primer nivell d'equips i instal·lacions dels sistemes d'informació embarcada, actuals i de futura implantació, mitjançant el manteniment de noves instal·lacions i col·laboració en el seguiment de treballs d'empreses externes de sistemes relacionats amb la xarxa embarcada i mitjançant el suport i col·laboració en tasques d'implantació de projectes en el període de muntatges dels mateixos, i mitjançant la verificació i actualització de les càrregues del versionat SW i continguts dels diversos sistemes d'informació embarcada de la xarxa embarcada. Les funcions principals són, entre d'altres, les següents:

- Realitzar el manteniment preventiu i correctiu de primer nivell (complimentant els respectius check-list) dels equips i instal·lacions dels sistemes d'informació embarcada i tot el que afecta a la xarxa embarcada.



**Transports
de Barcelona, SA**



- Verificar i actualitzar les càrregues del versionat SW i dels continguts dels diversos sistemes d'informació embarcada de la xarxa embarcada.
- Comunicar amb el Centre Expert en Xarxa Embarcada per col·laborar en la definició dels paràmetres generals a seguir en el manteniment correctiu/preventiu diari. Compliment dels criteris tècnics marcats des del Centre Expert en Xarxa Embarcada.
- Notificar i registrar de la substitució dels equips sistemes d'informació embarcada, mitjançant l'actualització de l'inventari dels mateixos per a la seva identificació i lloc on han d'estar ubicats, en els sistemes de gestió corporatius.
- Enviar equips de sistemes d'informació embarcada (xarxa embarcada) al Centre Expert en Xarxa Embarcada per a la seva reparació.
- Col·laborar amb el Tècnic/a Polivalent que realitza les funcions d'anàlisi de les incidències de la Xarxa embarcada.
- Col·laborar amb el seguiment de feines d'empreses externes de sistemes relacionats amb la xarxa embarcada.
- Donar suport i col·laboració en tasques d'implantació de projectes en el període de muntatge dels mateixos.
- Promoure i/o realitzar campanyes correctives o preventives sobre la xarxa embarcada dels vehicles.
- Identificar/proposar modificacions o incorporacions d'accions dels plans de manteniment establerts.
- Realitzar actuacions en equips o instal·lacions elèctriques embarcades en general.
- Realitzar treball ofimàtics.
- Efectuar petites reparacions en equips embarcats, al taller de material mòbil.
- Organitzar components, equips i material electrònic del magatzem de recanvis propis.
- Promoure acopi de material electrònic i elèctric.
- Realitzar qualsevol altra tasca/assumir qualsevol altra responsabilitat, derivada dels procediments de PRL (Prevenió de Riscos Laborals), i Qualitat i Medi Ambient que hi puguin haver en cada moment, degudament aprovats i publicats al llibre de procediments de TMB, i vinculats a cada lloc/càrrec ocupat.
- Realitzar qualsevol altra tasca que pugui indicar la Prefectura que sigui necessària per al servei a prestar, que tingui la mateixa naturalesa que la resta, i sigui de nivell i àmbit similar.

Condicions ofertes:

- **Nivell classificació professional:** nivell 06.



**Transports
de Barcelona, SA**



Les vacants que s'ofereixen tenen caràcter temporal i/o indefinit, sens perjudici de l'eventual reconeixement de les condicions laborals individuals prèvies i l'evolució de la contractació fixa a cadascuna de les empreses en base a la LGPE.

Condicions de participació:

1. Ser empleat/da de Transports de Barcelona S.A. amb contractació indefinida o haver estat seleccionat/da en algun procés on es recollís explícitament l'opció a contractació indefinida. En tot cas, tant per a la cobertura de vacants estructurals i/o necessitats temporals, es respectarà i s'aplicarà la legislació vigent en matèria de contractació.
2. Pertànyer al grup professional B.
3. Disposar de les següents titulacions acadèmiques segon especialitat:
 - **Especialitats Electricista i Mecànic/a:** estar en possessió de la titulació oficial, homologada i finalitzada, de FPII/CFGS en Automoció.
 - **Especialitat Electrònic/a:** estar en possessió de la titulació oficial, homologada i finalitzada, de FPII/CFGS en Manteniment electrònic, Sistemes electrotècnics i automatitzats i/o Sistemes de Telecomunicacions i informàtics.
 - **Especialitat Carrosser:** estar en possessió de la titulació oficial, homologada i finalitzada, de FPI/CFGM en Carrosseria.
4. Disposar del **permís de conduir B**, vigent.

Característiques personals:

Entre les capacitats, habilitats i competències personals que han de tenir les persones seleccionades, han de trobar-se les següents:

- Eficàcia personal: iniciativa i autonomia, flexibilitat, orientació a resultats i organització del propi temps.
- Interpersonals: treball en equip i comunicació.
- Gestió d'idees i informació: pensament analític i coneixement de l'organització.
- Gestió de recursos: planificació i organització i presa de decisions.

Altres:

- Capacitat d'aprenentatge.
- Predisposició i motivació.



Transports
de Barcelona, SA



- Capacitat de treballa de forma metòdica.

Fases del procés selectiu:

El procés de selecció constarà de les següents fases, que es podrien compactar i/o canviar d'ordre per necessitats del procés:

1. **Anàlisi de candidatures.** S'avaluarà si les persones candidates reuneixen les condicions mínimes necessàries que exigeix la cobertura dels llocs, mitjançant l'anàlisi de candidatures vers els requisits exigits.
2. **Avaluació aptitudinal i/o de coneixements teòrics.** Realització de proves psicotècniques, de personalitat i/o de coneixements teòrics (segons consta al temari annex al final d'aquest avís). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació mitjana global mínima del 50%, sempre i quan s'hagi obtingut una puntuació mínima d'un 40% en cadascun dels blocs realitzats (psicotècnic i/o teòric). En el cas d'aquelles persones candidates que es presentin a més d'un dels llocs oferts, hauran de fer la prova de coneixements teòrics segons cada especialitat.
3. **Avaluació de coneixements pràctics.** Realització de proves pràctiques, segons l'especialitat o especialitats a les quals s'opta (basades en els coneixements del temari annex al final d'aquest avís). Per tal de superar aquesta fase serà necessari obtenir una puntuació mitjana global mínima del 50%. En el cas d'aquelles persones candidates que es presentin a més d'un dels llocs oferts, hauran de fer la prova pràctica segons cada especialitat.
4. **Avaluació competencial i actitudinal.** Les persones candidates que superin la fase anterior realitzaran proves actitudinals per avaluar el seu grau d'ajust al lloc de treball (entrevista personal). Per superar aquesta fase serà necessari obtenir un mínim del 50% de la màxima puntuació possible en les diferents competències avaluades a cadascuna de les proves. Seran escollides aquelles persones amb major puntuació en finalitzar la fase, segons les especialitats a les que opten.
5. **Avaluació psicofísica.** S'avaluarà, mitjançant la informació mèdica actualitzada de la qual disposa el servei mèdic i amb la planificació d'un reconeixement mèdic, en cas que es consideri necessari, si les persones candidates reuneixen les condicions mínimes necessàries per poder donar resposta a les exigències físiques i mentals del lloc de treball.



**Transports
de Barcelona, SA**



Presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'enviar el seu currículum vitae actualitzat, amb la referència **núm. 10076** mitjançant l'opció **clicant [AQUI](#)**.

Per tal d'evitar errors en la càrrega d'arxius, el nom del document del CV adjuntat no ha d'incloure punts.

Al **CV** s'haurà d'indicar **a quina o quines de les especialitats publicades es vol optar i** hauran de constar les següents **dades**:

- Nom i número d'empleat/da.
- Número del procés.
- Funció, categoria, centre i horari de treball actuals.
- Telèfons de contacte.
- Correu electrònic de contacte.
- Estudis finalitzats amb titulació.
- Experiència laboral detallada amb dates i funcions (dins i fora de TMB).

El termini de recepció de candidatures serà fins al proper dia **5 de juny de 2025, inclòs**.

Per atendre les consultes sobre aquest avís podeu contactar amb el Patricia Edipo, de la Unitat de Selecció, Pràctiques i Onboarding, mitjançant el correu electrònic pedipo@tmb.cat

Informació sobre el tractament de les dades: TB tractarà les dades del personal que presenti la seva candidatura per tal de gestionar el procés de promoció interna. Així mateix, s'informa que, de conformitat amb la normativa de transparència i accés a la informació pública (art. 21.2 Decret 8/2021) les dades poden ser difoses a través del Portal de la Transparència de TMB. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, oposició i a no ser objecte de decisions individuals automatitzades a través de l'enviament de la corresponent sol·licitud al compte dpd@tmb.cat. Per a més informació sobre l'activitat de tractament, pot accedir al següent enllaç: <https://www.tmb.cat/ca/politica-de-privadesa>.

Proves avaluatives

Les persones acceptades en el procés selectiu seran convocades a les proves mitjançant correu electrònic (personal i/o corporatiu) una vegada finalitzi el període de recepció de sol·licituds. Així mateix, s'adjunta el calendari previst de les diferents fases de proves al final de l'avís.



Transports
de Barcelona, SA



El resultat d'aquest concurs-oposició es publicarà a la intranet de TMB mitjançant avís amb els noms de les persones seleccionades, amb finalitat informativa i en aplicació de la normativa vigent.

Les persones que ocupin aquestes places passaran a exercir provisionalment les noves funcions durant un període de prova de **2 mesos** de desenvolupament efectiu de les funcions principals. Si aquesta prova li fos favorable, seran confirmada en el càrrec. En cas contrari, tornarà al seu nivell de classificació i lloc de treball de procedència.

Les places de reserva tenen una vigència de **18 mesos** des de la data de publicació de l'avís de nomenament.

El que es fa públic per a general coneixement i als efectes oportuns.

El Director de la Xarxa de Bus

La Directora de la Direcció d'Organització
i Persones

Barcelona, 26 de maig de 2025



**Transports
de Barcelona, SA**



TEMARI GENERAL PER A LES PROVES DE CONEIXEMENTS TEÒRICS I LES PROVES PRÀCTIQUES D'OPERARIS/ÀRIES DE MATERIAL MÒBIL BUS

Especialitats Mecànic/a i Electricista:

- Interpretació de plànols.
- Components electrònics d'automoció.
- Teoria bàsica sobre motors tèrmics.
- Sistemes electrònics d'automoció.
- Metrologia.
- Manteniments bàsics d'automoció.
- Sistemes d'injecció
- Noves tecnologies mediambientals.

Especialitat Carrosser/a:

- Reparació de superfícies estructurals.
- Igualació, reparació i decoració de superfícies.
- Mecanitzat d'estructures.
- Elements mecànics i sintètics de les carrosseries.
- Eines de reparació, tant per a estructures com per a superfícies.
- Elements de seguretat i confort de la automoció.

Especialitat Electrònic/a:

- Conceptes d'electrònica
- Portes lògiques
- Àlgebra de Boole
- Lògica de circuits
- Teoria de circuits
- Coneixements de components bàsics
- Operacionals
- Transistors
- Teoria de comunicacions
- Xarxes bàsiques
- Manteniment electrònic
- Interpretació d'esquemes i connexionat



**Transports
de Barcelona, SA**



Calendari estimat de les fases de proves

- 1ª fase: anàlisi de les candidatures.
Entre el 9 i el 20 de juny de 2025
- 2ª fase: avaluació aptitudinal i de coneixements teòrics.
Entre el 16 i el 27 de juny de 2025
- 3a fase: avaluació pràctica.
Entre el 23 de juny i el 4 de juliol de 2025
- 4a fase: avaluació competencial i actitudinal.
Entre el 30 de juny i el 11 de juliol de 2025
- 5º fase: avaluació psicofísica.
Entre el 7 i el 11 de juliol de 2025
- Publicació de resultats:
Abans del 18 de juliol de 2025

Aquest calendari pot estar subjecte a canvis, qualsevol canvi es notificaria als candidats participants en el procés amb suficient antelació com per facilitar el bon funcionament del procés.